

# ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ШКУРКОВОЙ ПРОДУКЦИИ В КРОЛИКОВОДСТВЕ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

***А.А. СТАБРОВСКИЙ,***

*кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры механизации и электрификации сельскохозяйственного производства, Московская ГАВМиБ им. К.И. Скрябина*

**Ключевые слова:** кролиководство, шкурковая продукция, повышение качества.

Шкурки по своей значимости являются вторым видом продукции после мяса, получаемого от кроликов. От их качества зависят экономические показатели кролиководческой фермы.

Первый анализ качества шкурковой продукции кролиководства был выполнен Б.А. Кузнецовым и Б.Ф. Церевитиновым в 1943 г., второй – Б.А. Кузнецовым в 1953 г. Они первыми изучили породные различия у кроликов по площади шкурок, густоте волосяной покрова и его качеству. По их данным, волосяной покров кроликов породы белый великан уступает по упругости сверстникам таких пород, как шиншилла, серый великан и серебристый.

Б.А. Кузнецов (1953) установил, что вторичный волосяной покров у кроликов летних и осенних окролов по своим товарным свойствам весьма близок к зимнему. У молодняка весенних окролов вторичный волосяной покров отличается небольшой высотой и слабым развитием пуха. Полноцен-

ный волосяной покров они приобретают только после осенней линьки.

По данным Н.И. Тинаева (1976, 1985, 1988), на качество волосяного покрова молодняка кроликов оказывают влияние возраст, порода, качество кормления и условия содержания (температура и влажность воздуха, освещённость и продолжительность светового дня, наличие бактерицидного, эритемного и инфракрасного излучения). Например, инфракрасный обогрев крольчат наряду с положительным действием на их жизнестойкость, рост и развитие снижает качество шкурок, полученных от молодняка 90-100-дневного возраста, так как в данном возрасте инфракрасный обогрев обуславливает активную линьку волосяного покрова у кроликов.

В связи с этим мы изучали качество шкурок молодняка кроликов, выращенных под воздействием бактерицидного излучения в период от рождения до возраста реализации. На

кроликах подобных исследований не проводилось.

Для изучения качества шкурок убой подопытного и контрольного молодняка, выращенного в шее, проводили 12 июня, в крольчатнике – 16 октября 2005 г. Масса парных и пресно-сухих шкурок подопытного молодняка кроликов в 90-дневном возрасте приведена в таблице 1.

Данные таблицы показывают, что масса парных и пресно-сухих шкурок в опытных группах была несколько больше по сравнению с контрольными группами. Разница по массе между пресно-сухими шкурками, полученными от молодняка, выращенного в крольчатнике, достоверна на уровне 1% ( $P>0,99$ ). Несколько большая масса парных и пресно-сухих шкурок в опытных группах напрямую связана с большей живой массой молодняка в данных группах по



109472, г. Москва,  
ул. Академика Скрябина, 23;  
тел. 8 (495) 377-49-39

***Rabbit breeding, fur-bearing product, increase of quality.***

сравнению с контролем.

Площадь шкурки определяется как массой животного, так и длиной его тела. Как показали специальные исследования (Кузнецов Б.А., 1971), площадь шкурки в большей мере зависит от живой массы животного, чем от его длины. Коэффициент корреляции между массой и площадью шкурки колеблется у самцов от 0,41 до 0,69, у самок – от 0,37 до 0,67. Автор установил, что снижение живой массы ведёт к уменьшению площади шкурки как у самцов, так и у самок.

Шкурки, полученные от молодняка

опытных групп, имели достоверно большую площадь ( $P>0,99$ ). Площадь шкурки опытного молодняка, выращенного в шед и крольчатнике, была соответственно больше на 110 и 95 см<sup>2</sup> по сравнению с контролем. Результаты исследований отражены в таблице 1.

Комиссионная оценка качества шкурки 90-дневного молодняка кроликов, приведённая в таблицах 2 и 3, показала, что по размеру шкурки различий между группами не установлено. В подопытных группах 83,3% шкурки было отнесено к особо крупным В.

По качеству (сортности) шкурки

молодняка опытных групп несколько лучше. В опытной группе шед было получено на 3,3% больше шкурки 2-го сорта и на 13,3% меньше шкурки 4-го сорта, в крольчатнике – соответственно на 6,6 и 16,6%.

Сравнительный анализ качества волосяного покрова шкурки летнего (шед) и осеннего убоя (крольчатник) показал, что летние в сравнении с осенними шкурками имели более редкий, недоразвитый волосяной покров. Результаты органолептической оценки летних шкурки свидетельствуют об их низком качестве.

Таблица 1

Масса и площадь шкурки молодняка породы советская шиншилла (n=30)

Помещение	Группа	Живая масса 1 гол., кг	Масса шкурки, г		Площадь шкурки, см <sup>2</sup>
			парной	пресно- сухой	
			M±m	M±m	
Шед	опыт	2,80±0,03	326,0±11,0	156,7±6,0	1820±30**
	контроль	2,68±0,04	316,0±10,2	140,0±7,0	1710±32
Крольчатник	опыт	2,78±0,04	321,0±8,7	126,8±8,0*	1795±26*
	контроль	2,59±0,03	309,0±9,7	90,5±10,4	1700±28

\* –  $P>0,95$ ; \*\* –  $P>0,99$ .

Таблица 2

Сортировка шкурки молодняка кроликов 90-дневного возраста, выращенных в шед (n=30)

Группа	Размер шкурки							
	особо крупный А		особо крупный В		крупный			
	n	%	n	%	N	%		
Опыт	–	–	25	83,3	5	16,7		
Контроль	–	–	25	83,3	5	16,7		
Группа	Сорт шкурки, пороки							
	2-й сорт, норма		3-й сорт, норма		3-й сорт, 1-я группа		4-й сорт	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Опыт	6	20	4	13,3	3	10,0	17	56,7
Контроль	5	16,7	2	6,7	2	6,7	21	70

Таблица 3

Сортировка шкурки молодняка кроликов 90-дневного возраста, выращенных в крольчатнике (n=30)

Группа	Размер шкурки							
	особо крупный А		особо крупный В		крупный			
	n	%	n	%	N	%		
Опыт	–	–	25	83,3	5	16,7		
Контроль	–	–	25	83,3	5	16,7		
Группа	Сорт шкурки, пороки							
	2-й сорт, норма		3-й сорт, норма		3-й сорт, 1-я группа		4-й сорт	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Опыт	7	23,3	5	16,7	4	13,3	14	46,7
Контроль	5	16,7	3	10,0	3	10,0	19	63,3

#### Литература

- Кузнецов Б. А., Церевитинов Б. Ф. Изучение товарных свойств шкурки кроликов основных пород // Отчёт ВНИИМП, 1953. С. 40-48.
- Тинаев Н. И. Продукция кролиководства. М.: Росагропромиздат, 1988. 46 с.